



**XXIX Открытая  
научно-практическая конференция  
школьников им. В.Е. Зуева  
по междисциплинарной теме  
«Конвергенция: познание без границ»**

**ПРОГРАММА**

**28 марта 2023**



**Томск**

**XXIX Открытая научно-практическая конференция  
школьников им. В.Е. Зуева по МД-теме «Конвергенция:  
познание без границ».**

**МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье,  
28 марта 2023 г.**

**Наш адрес: г. Томск, ул. Дизайнеров, 4 (мкр. Зеленые горки)  
Проезд автобусами №№ 8, 9, 13, 14, 53 до остановки «Улица  
Энтузиастов»**

**Начало в 10.00**

**Регистрация с 9.30**

**10.00 – 10.30 – Открытие**

**Конференция обучающихся начальных классов:**

10.30 – 12.00 – Работа секций обучающихся начальных классов

С 11.30 – Активности для обучающихся начальных классов  
(актовый зал)

12.30 – 13.00 – Подведение итогов конференции обучающихся  
начальных классов (по секциям)

**Конференция обучающихся 5 – 11-х классов:**

10.30 – 13.00 – Работа секций обучающихся 5 – 11-х классов

С 12.30 – Активности для обучающихся 5 – 11-х классов (актовый  
зал)

13.30 – 14.00 – Подведение итогов конференции обучающихся 5 –  
11-х классов (по секциям)

**Открытие конференции.**

*(актовый зал)*

- Приветственное слово директора лицея *Починок Олены Валентиновны*.
- Приветствие *Пташника Игоря Васильевича*, члена-корреспондента РАН, директора Томского института оптики атмосферы СО РАН, доктора физико-математических наук.
- Приветствие *Худобиной Юлии Петровны*, старшего методиста отдела выявления и поддержки молодых талантов ОГБУ «РЦРО», кандидата физико-математических наук.

## Работа по секциям: с 10.30

### Секция «Академия исследований – 1 класс» (каб. 2048)

*Жюри: Давыденко Олеся Николаевна – председатель жюри, Молчанова Оксана Владимировна, Криницын Максим Германович, научный сотрудник ИФПМ СО РАН, к.т.н.*

1. Маслоков Макар. Машина моего будущего, 1Б МБОУ «Кисловская СОШ», Томский район - рук. Лобачева Елена Юрьевна, учитель начальных классов
2. Петрова Алёна. Исследование влияния танца на жизнь человека, 1 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Парфенова Светлана Альбертовна, учитель начальных классов
3. Семешов Артём. Влияние солнечного света и тепла на вегетативную систему растений, 1 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Парфенова Светлана Альбертовна, учитель начальных классов
4. Мазур Артур. Загадки соли, 1 каппа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Синюткина Марина Владимировна, учитель начальных классов
5. Лиманова Софья. Баба Яга: друг или враг? 1 ита МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Титова Алена Валерьевна, учитель начальных классов
6. Першина Ксения. Спорт в моей жизни, 1 ита МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Титова Алена Валерьевна, учитель начальных классов
7. Катушонок Кристина. История шахмат, 1 каппа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Синюткина Марина Владимировна, учитель начальных классов
8. Левченко Лада. Матрешка. Кукла с секретом, 1 тета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Карепанова Нина Владимировна, учитель начальных классов

**Секция «Академия неожиданных открытий – 1 класс» (каб. 2027)**

**Жюри: Бурдовицына Татьяна Викторовна – председатель жюри, Полупанова Анна Александровна, Шишигина Ильмира Ахметовна**

1. Пангина Анна. Волшебные капли, 1 каппа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Синюткина Марина Владимировна, учитель начальных классов
2. Полтавец Валерия. В поисках Цветика-Семицветика, 1 ро МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Кузнецова Елена Олеговна, учитель начальных классов
3. Шаншашвили Давид. Каратэ - это не только спорт, 1 ита МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Титова Алена Валерьевна, учитель начальных классов
4. Золотухин Даниил. Яблоко (Почему яблоко темнеет?), 1 пи МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Силина Ольга Владимировна, учитель начальных классов
5. Мартынова Анна. Какая вода полезнее? 1 дельта МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Долгих Марина Николаевна, учитель начальных классов
6. Комарова Арина. Как вырастить цветок? 1 каппа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Синюткина Марина Владимировна, учитель начальных классов
7. Барыкина Александра. Почему скисает молоко? 1 каппа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Синюткина Марина Владимировна, учитель начальных классов
8. Ковальчук Виктория. Микробы вокруг нас, 1 ита МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Титова Алена Валерьевна, учитель начальных классов

**Секция «Академия неожиданных открытий – 2 класс» (каб. 2046)**

**Жюри: Парфенова Светлана Альбертовна – председатель жюри, Бобровицкая Галина Ивановна, Диденко Елена Николаевна, Торба Максим Сергеевич, младший научный сотрудник ИСЭ СО РАН**

1. Воропаев Никита. Мой удивительный пластилин, 2А МАОУ Гимназия № 13, г. Томск - рук. Зорченко Евгения Фёдоровна, учитель начальных классов
2. Белянина Елизавета. Тайны мыльных пузырей, 2 тау МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Молчанова Оксана Владимировна, учитель начальных классов
3. Горев Владислав. Что я могу сделать из мусора, 2 тау МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Молчанова Оксана Владимировна, учитель начальных классов
4. Давыдюк Василина. Малоизвестные достопримечательности или «А Вы здесь бывали?», 2 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Понасенко Галина Дмитриевна, учитель начальных классов
5. Былин Мирон. Шоколад – польза или вред? 2 каппа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Пинкевич Татьяна Карловна, учитель начальных классов
6. Гумеров Юрий. Почему появляется радуга? 2 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Бурдовицына Татьяна Викторовна, учитель начальных классов
7. Подгорнова Лада. Почему у коз разное количество молока. 2 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Понасенко Галина Дмитриевна, учитель начальных классов

**Секция\* «Академия исследований – 2 класс» (каб. 2049)**

***Жюри: Яковлева Тамара Александровна – председатель жюри, Белькова Екатерина Олеговна, Тарзимянова Сабина Александровна***

1. Золотарева Дарья. Водопады Телецкого озера, 2 дзета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Золотарева Оксана Александровна, учитель русского языка и литературы (родитель)
2. Вервайн Алина. Эксперименты с монстрами, 2В МОУ СОШ № 30 г. Волжского, Волгоградская область - рук. Воронова Елена Михайловна, учитель начальных классов (**дистант**)
3. Павлова Ангелина. Повадки моей кошки, 2 класс МБОУ «Белоярская средняя общеобразовательная школа №1» филиал в с.

Палочка, Верхнекетский район - рук. Кислицына Людмила Викторовна, учитель начальных классов (**дистант**)

4. Дмитрива Ярослава. А. Крячков. Что он сделал для Томска? 2 тау МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Молчанова Оксана Владимировна, учитель начальных классов

5. Полосухина Антонина. Правильные сладости, 2 тау МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Молчанова Оксана Владимировна, учитель начальных классов

6. Васильева Елизавета. Тесто - это интересно, 2 ро МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Вагаева Ольга Александровна, учитель начальных классов

7. Кабанова Полина. Влияние бани на организм, исследуем на себе, 2 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Понасенко Галина Дмитриевна, учитель начальных классов

### **Секция «Академия изобретений – 2 класс» (каб. 2051)**

***Жюри: Титова Алена Валерьевна – председатель жюри, Стрекалова Елена Васильевна, Кабанова Ирина Станиславовна, Гембух Павел Ильич, младший научный сотрудник ИОА СО РАН***

1. Раченков Андрей. Конструктор в моей жизни, 2 класс МАОУ СОШ № 67, г. Томск - рук. Казак Наталья Анатольевна, учитель начальных классов

2. Марченко Илья. История создания книги. 2 каппа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Пинкевич Татьяна Карловна, учитель начальных классов

3. Келейников Александр. Батарейка с огорода. Можно ли зажечь лампочку от картошки, 2 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Понасенко Галина Дмитриевна, учитель начальных классов

4. Самохвалова Екатерина. Какими полезными и волшебными свойствами обладает лимон? 2 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Бурдовицына Татьяна Викторовна, учитель начальных классов

5. Трифонов Тимофей. Фобии и страхи есть у всех? 2 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Бурдовицына Татьяна Викторовна, учитель начальных классов
6. Левчук Артур. Среда программирования Scratch, 2 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Понасенко Галина Дмитриевна, учитель начальных классов

### **Секция «Академия изобретений – 3 класс» (каб. 1045)**

***Жюри: Пинкевич Татьяна Карловна – председатель жюри, Шишигина Елена Владимировна, Хитриневич Татьяна Александровна, Семенов Константин Юрьевич, инженер ИОА СО РАН***

1. Дроздов Арсений. Экспериментальная проверка подъемной силы винта вертолета, 3Г МАОУ гимназия 56, г. Томск - рук. Антонова Оксана Николаевна, учитель физики
2. Карпенко Олеся. Открытие XX века - РЕНТГЕН, 3 дельта МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Полупанова Анна Александровна, учитель начальных классов
3. Клепиков Максим. Гидравлический манипулятор, 3 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Понасенко Галина Дмитриевна, учитель начальных классов
4. Стулова Полина. Крахмал, 3 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Бобровицкая Галина Ивановна, учитель начальных классов
5. Николенко Полина. Продолжительность жизни деревьев. Как определить возраст дерева? МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Бобровицкая Галина Ивановна, учитель начальных классов
6. Гатлан Анастасия. Как приготовить сыр в домашних условиях, 3 ро МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Вагаева Ольга Александровна, учитель начальных классов
7. Годзелих Татьяна. Почему стреляет попкорн, 3 тета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Карепанова Нина Владимировна, учитель начальных классов

8. Каро Милана. Шоколад – его польза и вред, 3 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Понасенко Галина Дмитриевна, учитель начальных классов

**Секция «Академия исследований – 3 класс» (каб. 2029)**

**Жюри: Карепанова Нина Владимировна - председатель жюри, Березина Нина Александровна, Симонова Анна Андреевна, научный сотрудник ИОА СО РАН, к.ф.-м.н.**

1. Пестунова София. Радуга и гало - природные оптические явления, 3 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Долгих Марина Николаевна, учитель начальных классов

2. Воронина Екатерина. Жизнь пчёл, продукты жизнедеятельности пчёл, значение в природе и жизни человека, 3 дельта МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Полупанова Анна Александровна, учитель начальных классов

3. Карапотин Лаврентий. Русский человек - это национальность, житель России или состояние души? 3 каппа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Гавриленко Елена Николаевна, учитель начальных классов

4. Белятко Виктория. Кто такой эублефар и может ли он быть домашним питомцем? 3 ро МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Вагаева Ольга Александровна, учитель начальных классов

5. Разенков Артем. Зубные щётки. Есть ли в них разница? 3 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Понасенко Галина Дмитриевна, учитель начальных классов

6. Благов Александр. Моя собака, 3 дельта МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Полупанова Анна Александровна, учитель начальных классов

7. Мокин Андрей. Фразеологизмы в жизни современного человека, 3 йота МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Пинкевич Татьяна Карловна, учитель начальных классов

**Секция «Академия неожиданных открытий – 3 класс» (каб. 1046)**

***Жюри: Литвинова Юлия Владимировна - председатель жюри, Михалева Светлана Ивановна, Скуе Алена Андреевна, Дорошкевич Сергей Юрьевич, младший научный сотрудник ИСЭ СО РАН***

1. Оганесян Володя. Что такое космос? 3 каппа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Гавриленко Елена Николаевна, учитель начальных классов

2. Безрукова Екатерина. Сколько должен весить портфель школьника? 3 сигма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Швагрукова Светлана Викторовна, учитель начальных классов

3. Путинцева Кристина. В чем польза мороженого? 3 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Понасенко Галина Дмитриевна, учитель начальных классов

4. Халиляева Алиса, Кузнецова Маргарита. Почему небо голубое? 3 ро МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Вагаева Ольга Александровна, учитель начальных классов

5. Левченко Виктория. Почему яблоко темнеет на срезе? 3 ро МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Вагаева Ольга Александровна, учитель начальных классов

6. Пронина Варвара. Разделяй и сохраняй, 3 йота МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Пинкевич Татьяна Карловна, учитель начальных классов

7. Тимохин Захар. Причины гибели Титаника, 3 дельта МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Полупанова Анна Александровна, учитель начальных классов

**Секция «Академия изобретений – 4 класс» (каб. 2047)**

***Жюри: Вагаева Ольга Александровна – председатель жюри, Елисеева Наталья Геннадьевна, Замбалов Сергей Доржиевич, старший научный сотрудник ТНЦ СО РАН, к.ф.-м.н.***

1. Дергачева Кира. Рыбья столовая, 4 класс МБОУ «Белоярская СОШ № 1», Верхнекетский район - рук. Таркина Татьяна Ивановна, учитель начальных классов

2. Келейникова Мария. Эволюция телефона, 4 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Парфенова Светлана Альбертовна, учитель начальных классов
3. Сваровская Ксения. Влияет ли зубная паста на прочность зубов? 4 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Бурдовицына Татьяна Викторовна, учитель начальных классов
4. Шаверина Екатерина. Как живут растения? 4 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Бурдовицына Татьяна Викторовна, учитель начальных классов
5. Чернов Иван. Роботы в нашей жизни, 4 йота МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Тараданова Светлана Павловна, учитель начальных классов
6. Кравчук Ульяна. Жевательная резинка. Вред или польза? 4 дзета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Молчанова Оксана Владимировна, учитель начальных классов
7. Толмачева Дарья. Муравьиная ферма. 4 омега МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Литвинова Юлия Владимировна, учитель начальных классов
8. Семенкова Вероника. Мармелад - полезное или бесполезное лакомство? 4 омега МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Литвинова Юлия Владимировна, учитель начальных классов

#### **Секция «Академия творчества – 4 класс» (каб. 1052)**

***Жюри: Чигирина Ирина Владимировна – председатель жюри, Силина Ольга Владимировна, Кузнецова Елена Олеговна Гончаров Алексей Викторович, младший научный сотрудник ИХН СО РАН, Нальгиева Хава Висангиреевна, младший научный сотрудник ИХН СО РАН***

1. Десяткова Алёна. Нетрадиционные техники рисования. 4 класс МБОУ «Белоярская СОШ № 1», Верхнекетский район - рук. Таркина Татьяна Ивановна, учитель начальных классов
2. Уколов Даниил, Варкентин Платон, Дмитриева Алина, Ананьев Владислав. Живительный оазис, 4 альфа МАОУ Школа “Эврикар-развитие”, г. Томск - рук. Мухамедова Патима Усмановна

3. Чугунов Владислав, Кириллов Никита. «Зелёная радость», 4 класс МАОУ Школа “Эврика-развитие”, г. Томск - рук. Мухамедова Патима Усмановна
4. Келейникова Арина. Книга своими руками, 4 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Парфенова Светлана Альбертовна, учитель начальных классов
5. Елисеев Андрей. Бабочки Томской области, выведение бабочек в домашних условиях, 4 эпсилон МАОУ Школа “Эврика-развитие”, г. Томск - рук. Матвиенко Наталья Николаевна, учитель начальных классов
6. Хачатрян Арман. Выращивание кристаллов из медного купороса, 4 дзета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Молчанова Оксана Владимировна, учитель начальных классов

#### **Секция «Академия исследований – 4 класс» (каб. 1047)**

***Жюри: Синюткина Марина Владимировна – председатель жюри, Георгисова Анастасия Александровна, Швагрукова Светлана Викторовна, Пичугин Никита Сергеевич, младший научный сотрудник ТНЦ СО РАН***

1. Беляева Марианна. Загрязненность атмосферы города Томска, 4Р МАОУ Заозерная средняя общеобразовательная школа №16 г. Томска - рук. Горбунова Евгения Александровна, учитель начальных классов
2. Гавриленко Ольга. Почему люди разные? 4 йота МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Тараданова Светлана Павловна, учитель начальных классов
3. Шабалин Ярослав. Чем я могу помочь бездомным животным в нашем городе? 4 дзета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Молчанова Оксана Владимировна, учитель начальных классов
4. Шаншашвили Софья. Влияние положительных и отрицательных эмоций на деятельность школьника, 4 тета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Титова Алена Валерьевна, учитель начальных классов

5. Харापудченко Платон. Мой прадед – участник Великой Отечественной войны. 4 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Бурдовицына Татьяна Викторовна, учитель начальных классов
6. Ужегова Нелли. А я денежки люблю, 4 дзета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Молчанова Оксана Владимировна, учитель начальных классов
7. Половников Глеб. Красная книга Томской области, 4 каппа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Гавриленко Елена Николаевна, учитель начальных классов
8. Раецкая Ангелина. ВЕЛИКАЯ ВОЙНА И ВЕЛИКАЯ ПОБЕДА. 4 омега МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Литвинова Юлия Владимировна, учитель начальных классов

**Секция «Академия неожиданных открытий – 4 класс» (каб. 2024)**

***Жюри: Гавриленко Елена Николаевна – председатель жюри, Сергун Кристина Сергеевна, Оглезнева Мария Викторовна, младший научный сотрудник ИМКЭС СО РАН***

1. Ластоверов Андрей. Трансформация Инфинити Надо, 4 йота МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Тараданова Светлана Павловна, учитель начальных классов
2. Михайлов Даниил. Зачем я занимаюсь дзюдо? 4 тета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Титова Алена Валерьевна, учитель начальных классов
3. Тарбоков Илья. Как выжить в лесу без подготовки? 4 тета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Титова Алена Валерьевна, учитель начальных классов
4. Тривайлов Евгений. Спать или не спать, вот в чём вопрос, 4 дзета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Молчанова Оксана Владимировна, учитель начальных классов
5. Соколова Злата. Как приручить волнистого попугая, 4 дельта МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Полупанова Анна Александровна, учитель начальных классов

6. Субботина Софья. Что такое мороженное? 4 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Бурдовицына Татьяна Викторовна, учитель начальных классов
7. Гольцов Никита. Кто ты, кислый лимон. 4 омега МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Литвинова Юлия Владимировна, учитель начальных классов
8. Окунева Полина. Дельфины. 4 омега МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Литвинова Юлия Владимировна, учитель начальных классов

**Секция\* «Диалог наук. Биология и экология» (каб. 2065)**

***Жюри: Веретенникова Елена Эдуардовна, старший научный сотрудник ИМКЭС СО РАН, к.б.н. – председатель жюри, Толдыкина Наталья Анатольевна, Хоменко Тамара Яковлевна***

***Координатор – Шенкнехт Наталья Николаевна***

1. Горн Александр. Санитарное состояние древесных насаждений г. Колпашево, 7 класс МБУ ДО «Детский эколого-биологический центр», г. Колпашево - рук. Халина Анастасия Михайловна (дистант)
2. Норкина Элеонора. Исследование качества жидкостей для электронных сигарет и их влияние на живые организмы, 10б ОГАОУ Губернаторский Светленский лицей, Томский район - рук. Зоркальцева Надежда Александровна, учитель химии и биологии
3. Таловская Алена. Исследование факторов, влияющих на настроение подростков, 6 тета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Шенкнехт Наталья Николаевна, учитель биологии
4. Родченкова Александра. Особенности внешнего строения листьев деревьев субтропической зоны, 6 каппа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Шенкнехт Наталья Николаевна, учитель биологии
5. Уткин Глеб. Разработка технологии выращивания гриба шиитаки в лабораторных условиях, 9 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Смалева Полина Геннадьевна, учитель биологии\*\*

6. Демченко Дарья. Яблоко – кладовая витаминов, 10 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Смалева Полина Геннадьевна, учитель биологии
7. Комисарова Дарья. Дыхание растений, 6 дельта МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Смалева Полина Геннадьевна, учитель биологии
8. Диш Ирина. Обман зрения или оптические иллюзии, 5 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Смалева Полина Геннадьевна, учитель биологии

**Секция\* «Диалог наук. Физические науки» (каб. 2052)**

***Жюри: Худобина Юлия Петровна, старший методист отдела выявления и поддержки молодых талантов ОГБУ «РЦРО», к. ф.-м. н., – председатель жюри, Воробьев Максим Сергеевич, старший научный сотрудник ИСЭ СО РАН, к.т.н., Маслова Юлия Валентиновна, доцент каф. квантовой электроники и фотоники ТГУ, канд. пед. наук, Пустовых Ольга Сергеевна, учебный мастер, старший преподаватель Отделение машиностроения НИ ТПУ, Пенькова Марина Антоновна  
Координатор – Трофимова Нина Васильевна.***

1. Мельников Александр. Замкнутый ядерный топливный цикл на примере строящегося в г. Северске опытно-демонстрационного энергетического комплекса (ОДЭК), 5 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Галушко Наталья Сергеевна, учитель математики\*\*
2. Сподина Анастасия. Применение карбида титана, полученного безвакуумным электродуговым методом с использованием биоугля в качестве источника углерода, в освоении Арктики. 10 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Гумовская Арина Андреевна, Лаборатория перспективных материалов энергетической отрасли, ТПУ
3. Богдан Всеволод, Подтикало Захар. Вертикальный «Ветряной Генератор», 6А МБОУ ЦДОД, с. Первомайское – рук. Федоринов Сергей Викторович, Горбунов Сергей Владимирович, педагоги дополнительного образования

4. Борисов Григорий. Исследование и расчет параметров низкотемпературной плазмы. Очистка газа с помощью низкотемпературной плазмы, 9Г МБОУ «СОШ №5 «Многопрофильная» ХМАО - Югра, г. Нефтеюганск – рук. Жевлакова Евгения Васильевна, учитель физики (**дистант**)
5. Рожников Иван. Получение шаровой молнии в лабораторных условиях. Исследование свойств шаровой молнии. Расчет параметров шаровой молнии, 11В МБОУ «СОШ №5 «Многопрофильная» ХМАО - Югра, г. Нефтеюганск - рук. Данилова Любовь Ивановна, учитель физики (**дистант**)
6. Кречетов Артем. Антенна своими руками, 7А МБОУ «СОШ №5 «Многопрофильная» ХМАО - Югра, г. Нефтеюганск - рук. Жевлакова Евгения Васильевна, учитель физики (**дистант**)
7. *Володин Егор. Электромагниты и их применение, 8 тета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Трофимова Нина Васильевна, учитель физики\*\**
8. Шурин Александр. Как электричество приходит в наш дом? 6 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Силина Анна Михайловна, учитель технологии

**Секция «Диалог наук. Точные науки» (каб. 2067)**

***Жюри: Радченко Павел Андреевич, научный сотрудник ИФПМ СО РАН, к.ф.-м.н., доцент – председатель жюри, Манаков Никита, студент НИ ТПУ, Подузова Светлана Юрьевна, Сергеева Людмила Анатольевна***

***Координатор – Каранетян Сурен Генрихович.***

1. *Уткин Глеб. Влияние параметра и модуля на степенную функцию, 9 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Галушко Наталья Сергеевна, учитель математики\*\**
2. Бауков Иван. Метод следов при построении сечений многогранников, 10 класс МБОУ Первомайская СОШ, Первомайский район - рук. Гончарук Елена Сергеевна, учитель математики
3. Ключкова Оксана. Иррациональные уравнения и неравенства. Методы их решения, 10 альфа МБОУ Академический лицей им.

Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Фомина Наталья Михайловна, учитель математики

4. Кунц Ольга. Иррациональные числа и история их происхождения, 8 каппа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Самойличенко Владимир Владимирович, учитель математики

5. Осадченко Софья, Петренко Алиса. Фракталы, 7 дзета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Пенькова Марина Антоновна, учитель математики

6. Хило Родион. Координатный метод решения задач по стереометрии, 10 класс МБОУ Первомайская СОШ, Первомайский район - рук. Гончарук Елена Сергеевна, учитель математики

### **Секция «Искусственный интеллект: за и против» (каб. 2053)**

***Жюри: Шишко Виктор Андреевич, научный сотрудник ИОА СО РАН, к.ф.-м.н. – председатель жюри, Мусоров Илья Сергеевич, старший преподаватель, инженер ОЭИ ИШНКБ НИ ТПУ, Макарова Татьяна Васильевна, Калашикова Светлана Аверьяновна***

***Координатор – Самойличенко Владимир Владимирович***

1. Спицын Тимофей. Рука помощи: как устроен бионический протез, 5 омега МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Иванов Денис Викторович, учитель информатики

2. Езангин Кирилл. Нестандартные способы математических вычислений против искусственного интеллекта, 10А МАОУ СОШ № 32 имени 19-й гвардейской стрелковой дивизии г. Томска - рук. Лободенко Светлана Борисовна, учитель математики

3. Попов Иван, Гриценко Лев. Голосовой помощник, 10А, технологический МАОУ Лицей № 8, г. Томск - рук. Журавлева Анастасия Юрьевна, учитель информатики

4. Павлиди Олег. Разработка компьютерной игры и проблемы с ней связанные, 10 дзета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Пенский Константин Владимирович, учитель информатики

5. Ивасенко Илья. Создание компьютерной игры «Судoku» на языке программирования C++, 9 дзета МБОУ Академический

лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Пенский Константин Владимирович, учитель информатики

6. Иноземцева Александра, Вишнёва Ольга. Создание светомузыкальной гирлянды, 10 класс МАОУ Лицей № 8, г. Томск - рук. Журавлева Анастасия Юрьевна, учитель информатики, Гриняева Евгения Алексеевна, учитель физики

7. Павлов Егор. Генерация игровых миров средствами языка программирования Python, 10 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Калашникова С.А., учитель информатики

8. Зайцева Мария, Воробьёв Никита. Информационные войны в современном мире, 10 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Калашникова С.А., учитель информатики

9. Зинич Константин. Приложение для автоматического создания дипломов, 11 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Калашникова С.А., учитель информатики

10. Коноваленко Ольга. Информационные технологии, как инструмент развития социальной активности лицеистов, 11 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Калашникова С.А., учитель информатики

11. Землянова Ксения. Сравнительный анализ компьютерных переводчиков, 11 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Калашникова С.А., учитель информатики

### **Секция\* «Тайный мир иностранных языков» (каб. 2062)**

***Жюри: Зеличенко Юлия Львовна, старший преподаватель кафедры иностранных языков ТНЦ СО РАН – председатель жюри, Карасев Николай Викторович, инженер ИОА СО РАН, Ефимова Ирина Владимировна, Стебенева Татьяна Владимировна***

***Координатор – Назарова Анна Алексеевна***

1. Ведягина Анастасия. Молодежный сленг в английских фильмах (на основе фильма «Чумовая пятница» ("Freaky Friday")), 6 класс МБОУ «СОШ №5 «Многопрофильная» ХМАО - Югра, г. Нефтеюганск - рук. Белкина Светлана Михайловна, учитель английского языка (дистант)

2. Голдберг Ева, Голдберг Виктория. Создание книжки-малышки на английском языке, 4 ита, 3 омикрон МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Терекова Александра Владимировна, учитель английского языка
3. Таразанов Егор. Насколько хорошо мои сверстники знают легендарные британские группы, 5 йота МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Терекова Александра Владимировна, учитель английского языка
4. Чуйкина Ирина. Международные экзамены как способ обучения за границей, 9 дельта МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Шлапакова Елена Васильевна, учитель английского языка
5. *Давыдюк Григорий. Виртуальный робот, показывающий гороскопы на день (The virtual robot showing daily horoscopes), 10 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Разенкова Татьяна Петровна, учитель английского языка\*\**
6. Тишурова Виолетта. Роль английского языка в современном мире, 6В МАОУ гимназия № 24 им. М.В. Октябрьской, г. Томск - рук. Солдатенко Маргарита Геннадьевна, учитель английского языка
7. *Матясова Елена. Англоязычный сленг в русской речи, 10 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Шлапакова Елена Васильевна, учитель английского языка\*\**
8. Ильина Елизавета. Мой любимый герой Гарри Поттер. Как автор показывает нам, что добро побеждает зло? (My favourite character is Harry Potter. How does the author show us that kindness win evil?). 6 тета Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Гасс Светлана Александровна, учитель английского языка
9. Крылов Дмитрий. Эволюция английского языка, 6 йота Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Герасимова Светлана Александровна, учитель английского языка

**Секция «Культурное наследие великой страны. Культура и филология» (каб. 2054)**

**Жюри: Денисова Елена Олеговна – председатель жюри, Бакеев Ринат Альфредович, Зиганишина Елена Витальевна, Силина Анна Михайловна**

**Координатор – Золотарева Оксана Александровна.**

1. Курлович Сергей. Тайна кличек домашних животных, 6 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Чернодарова Елена Николаевна, учитель русского языка и литературы

2. Мурзин Руслан. Хорошо ли быть билингвом, 10 класс МБОУ Первомайская СОШ Первомайский район - рук. Акинина Татьяна Павловна, учитель русского языка и литературы, Кулаева Лилия Минуровна, руководитель НОУ

3. Виденькина Елизавета. Народные традиции – праздник Параскевы, 5А МБОУ ДО «Центр дополнительного образования для детей», с. Первомайское рук. - Гунько Ольга Эдвальдовна, педагог дополнительного образования

4. Желтякова Арина. Анализ китайских заимствований в русском языке, 7 дельта МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Терешкова Надежда Сергеевна ст. преподаватель кафедры китайского языка НИ ТГУ

5. Стоцкая Виктория. История возникновения моей фамилии Стоцкая. 6 дзета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Герасина Вероника Витальевна, учитель русского языка и литературы

6. Киселева Мария. Отношение учащихся к чтению художественной литературы, 8 йота МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Белая Татьяна Васильевна, учитель русского языка и литературы

7. Башарова Алиса, Бикмухаметова Динара, Некрасов Роман. Видеоэкскурсия «Стихи ведут по Томску...», 8 класс МБОУ «Кисловская СОШ», Томский район - рук. Краснова Галина Михайловна, учитель русского языка и литературы

8. Телегин Александр. Приставки, которые ходят парами, 7 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук.

Тоболкина Ирина Николаевна, учитель русского языка и литературы

9. Кирсанова Софья. Женский вопрос в литературе XIX века, 10 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук.

Черепнева Ольга Геннадьевна, учитель русского языка и литературы

10. Руденская Арина. Язык рекламы. 9 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Тоболкина Ирина Николаевна, учитель русского языка и литературы

11. Шмакова Валерия. Общешкольный конкурс детского творчества «Песня – русская душа», 8 класс МБОУ «Белоярская СОШ №1», Верхнекетский район - рук. Мурзина Наталья Борисовна, учитель русского языка и литературы

**Секция «Культурное наследие великой страны. Общество» (каб. 2055)**

*Жюри: Аввакумова Лариса Анатольевна – председатель жюри, Федоров Денис Викторович, младший научный сотрудник ИХН СО РАН, Храпова Мария Анатольевна, Туренко Екатерина Олеговна*

*Координатор – Гайворонская Юлия Николаевна.*

1. Ремизова Екатерина. Семь смертей Александра II, 9 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Асанов Юрий Михайлович, учитель истории

2. Шипилова Екатерина. Деятельность Николая I и Александра II по крестьянскому вопросу: сравнительная оценка и разработка пособия для сдачи ЕГЭ по данной теме, 10 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Панферова Ольга Александровна, учитель истории\*\*

3. Карапотина Василиса. История моего района, 5 дзета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Микалаускайте Ангелина Леонардовна, учитель истории

4. Ченов Богдан. Мода СССР и ее влияние на современность, 6 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Силина Анна Михайловна, учитель технологии

5. Левченко Иван, Алымов Виктор. На страже Родины! 8 тета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Хоменко Тамара Яковлевна, социальный педагог
6. Лисин Сергей. Бизнес-план мобильной лайт-автомойки, 8 дзета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье - рук. Аман Константин Викторович, учитель технологии
7. Винтер Альберт. Революционные события и Гражданская война в России. 8 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Асанов Юрий Михайлович, учитель истории
8. Кузнецов Лев. Дачи Сталина, 5 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Асанов Юрий Михайлович, учитель истории
9. Свистунов Роман. Юношеские годы Петра I, 5 эpsilon МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Асанов Юрий Михайлович, учитель истории
10. Черная Вера. Быт крестьян в XVIII веке, 5 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Асанов Юрий Михайлович, учитель истории
11. Васильева Мария. Опиумные войны в Китае, 5 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Асанов Юрий Михайлович, учитель истории

**Секция «Спортлика: шаг к здоровью» (каб. 2064)**

***Жюри: Трифонов Дмитрий Александрович, младший научный сотрудник ИОА СО РАН – председатель жюри, Азовцева Ирина Александровна, Колдаева Наталья Валерьевна  
Координатор – Круглыхин Дмитрий Сергеевич.***

1. Кондратюк Полина. Влияние сна на здоровье человека, 6 омикрон МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Хоменко Тамара Яковлевна, учитель биологии
2. Литвиненко Людмила, Тарханова Надежда. Человеческий волос - показатель здоровья и внутреннего состояния человека, 8 тета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Хоменко Тамара Яковлевна, учитель биологии

3. Солонина Дарья. Развитие кикера в Томске, 9 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Черникова Светлана Викторовна, учитель физкультуры
4. Велиева Софья. Изучение теории как способ привлечения и повышения интереса к занятию танцами, 8 йота МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Караваяв Владимир Сергеевич, учитель физкультуры
5. Дунаев Георгий. Всемирный день отказа от курения. 9 дельта МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Веретенникова Ирина Вадимовна, педагог-организатор ОБЖ

### **Секция «Арт-пространство» (каб. 1054)**

***Жюри: Ульянова Людмила Константиновна - председатель жюри, Бояр Станислав Витальевич, младший научный сотрудник ИХН СО РАН, Пупышева Наталья Ромеовна, Пономарева Наталья Владимировна, Богданова Анастасия Сергеевна, Волуева Елена Геннадьевна, Желтова Татьяна Витальевна.***

#### ***Координатор – Аверченко Лилия Юрьевна***

1. Пупышева Елизавета. Викторина как способ изучения и закрепления пройденного материала, 8 эпсилон МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Пупышева Наталья Ромеовна, педагог дополнительного образования
2. Сочугова Ольга. Вальс в русской культуре. История возникновения и развития. 6 класс МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Пономарева Наталья Владимировна, педагог дополнительного образования
3. Савинова Екатерина. Музыка и космос: есть ли связь? 8 класс МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Богданова Анастасия Сергеевна, педагог дополнительного образования
4. Осипенко Николай. С. В. Рахманинов – можно ли его считать продолжателем традиций русской музыкальной школы? 10 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Ульянова Людмила Константиновна, педагог дополнительного образования

5. Вольхина Олеся. Связь жанров музыки и настроения подростков, 5 класс с/п «ДШИ» МАОУ СОШ №40, г. Томск, - рук. Райская Евгения Олеговна, преподаватель фортепиано
6. Шипилова Екатерина. *По следам рок-оперы: эволюция или революция в мире искусства, 10 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Пупышева Наталья Ромеовна, педагог дополнительного образования\*\**
7. Золотенкова Юлия, Золотенков Борис. Илья Муромец русской музыки. М. П. Мусоргский «Картинки с выставки», 11 класс МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Волуева Елена Геннадьевна, педагог дополнительного образования
8. Астафуров Лев. Группа «Queen», 6 класс МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Пупышева Наталья Ромеовна, педагог дополнительного образования
9. Давыдюк Григорий. Музыка Свиридова – Музыка Руси, 10 альфа МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Желтова Татьяна Витальевна, педагог дополнительного образования\*\*

### **Секция «Метрология и стандартизация» (каб. 2031)**

**Жюри: Наева Юлия Евгеньевна – председатель жюри, Спиридонова Алена Александровна, инженер по метрологии 1 категории ФБУ «Томский ЦСМ», Багжанов Руслан Евгеньевич**

1. Матясова Елена. Англоязычный сленг в русской речи, 10 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Шлапакова Елена Васильевна, учитель английского языка\*\*
2. Норкина Элеонора. Исследование качества жидкостей для электронных сигарет и их влияние на живые организмы, 10б ОГАОУ Губернаторский Светленский лицей, Томский район - рук. Зоркальцева Надежда Александровна, учитель химии\*\*
3. Мельников Александр. Замкнутый ядерный топливный цикл на примере строящегося в г. Северске опытно-демонстрационного энергетического комплекса (ОДЭК), 5 гамма МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Галушко Наталья Сергеевна, учитель математики\*\*

4. Володин Егор. *Электромагниты и их применение, 8 тета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Трофимова Нина Васильевна, учитель физики\*\**

5. Антончик Екатерина, Фуфаева София. *Определение свойств углеводородных жидкостей, 8 бета МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск - рук. Багжанов Руслан Евгеньевич, учитель физики*

### **Секция для педагогов «Конвергенция: путь к развитию одаренности» (заочно)**

**КОНВЕРГЕНЦИЯ: ПУТЬ К РАЗВИТИЮ РЕБЕНКА НА УРОКАХ ОБЩЕСТВОЗНАНИЯ.** *Н.В. Акимова, МБОУ Первомайская СОШ, Первомайский район*

**ФОРМЫ И МЕТОДЫ РАБОТЫ С ОДАРЕННЫМИ ДЕТЬМИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИМ КОНФЕРЕНЦИЯМ.** *Е.Н. Чернодарова, МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск*

**РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.** *Н. Н. Кошкина, МАОУ СОШ № 31, г. Томск*

**ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ НА ОСНОВЕ СХЕМ И МОДЕЛЕЙ ИЗЛОЖЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА.** *Л.И. Данилова МБОУ «СОШ № 5 «Многопрофильная»» ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск*

**МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ ПОНЯТИЯ – БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНВЕРГЕНТНЫХ ДИСЦИПЛИН.** *Ю.М. Асанов, МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, г. Томск*

**КЕЙС ТЕХНОЛОГИЯ КАК СРЕДСТВО ПРИМЕНЕНИЯ КОНВЕРГЕНТНОГО ПОДХОДА В ОБРАЗОВАНИИ.** *Е.В. Жевлакова, МБОУ «СОШ № 5 «Многопрофильная»» ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск*

\*Ссылка на подключение будет опубликована в группе конференции vk.

\*\**Выступают в двух секциях.*